INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/JP2004/014220

		F	C1/0F2004/014220		
A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER Int.Cl ⁷ A61K67/027, C12N15/09					
According to Inte	ernational Patent Classification (IPC) or to both nationa	classification and IPC			
B. FIELDS SE.					
Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols) Int.Cl ⁷ A61K67/027, Cl2N15/00-15/90					
,					
Documentation s	earched other than minimum documentation to the extend \cdot	nt that such documents are inc	luded in the fields searched		
Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used) CA(STN), MEDLINE(STN), BIOSIS(STN), WPIDS(STN), JSTPLUS FILE (JOIS), Genbank/EMBL/DDBJ/GeneSeq					
C. DOCUMEN	TS CONSIDERED TO BE RELEVANT				
Category*	Citation of document, with indication, where ap	propriate, of the relevant passe	ges Relevant to claim No.		
Α .	BIN L.H. et al., TIRP, a nove Interleukin-1 receptor (TIR) adapter protein involved in T J.Biol.Chem., 04 July, 2003 (Vol.278, pages 24526 to 24532	domain-containing IR signaling 04.07.03),	1-5		
A	WO 02/53737 A1 (Asahi Kasei 0 11 July, 2002 (11.07.02), & US 2003/0143540 A1 & EP		1-5		
Further do	cuments are listed in the continuation of Box C.	See patent family annu	ex.		
* Special categories of cited documents: "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance "E" earlier application or patent but published on or after the international filing date "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified) "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed Date of the actual completion of the international search 26 October, 2004 (26.10.04)		later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art document member of the same patent family Date of mailing of the international search report 16 November, 2004 (16.11.04)			
Name and mailing address of the ISA/ . Japanese Patent Office		Authorized officer			
Facsimile No.		Telephone No.			

Form PCT/ISA/210 (second sheet) (January 2004)

国際出願番号 PCT/JP2004/014220

A. 発明の属する分野の分類(国際特許分類(IPC)) Int. Cl' A61K67/027, C12N15/09						
B. 調査を行						
問査を行った最小限資料 (国際特許分類 (IPC)) Int. Cl' A61K67/027, C12N15/00-15/90						
最小限資料以外	外の資料で調査を行った分野に含まれるもの					
国際調査で使用した電子データベース(データベースの名称、調査に使用した用語) CA(STN), MEDLINE(STN), BIOSIS(STN), WPIDS(STN), JSTPLUSファイル(JOIS) Genbank/EMBL/DDBJ/GeneSeq						
C. 関連する			•			
り用文献の カテゴリー*		ささは、その関連する箇所の表示	関連する 請求の範囲の番号			
A .	BIN L.H. et al., TIRP, a novel To (TIR) domain-containing adapter paling J. Biol. Chem., July 4 2003, Vol. 27	1-5				
	WO 02/53737 A1 (旭化成株式会社) 2 & US 2003/0143540 A1 & EP 13549	•	1-5			
□ C欄の続き	きにも文献が列挙されている。	□ パテントファミリーに関する別	紙を参照。			
* 引用文献のカテゴリー 「A」特に関連のある文献ではなく、一般的技術水準を示すもの 「E」国際出願日前の出願または特許であるが、国際出願日以後に公表されたもの 「L」優先権主張に疑義を提起する文献又は他の文献の発行日若しくは他の特別な理由を確立するために引用する文献(理由を付す) 「O」口頭による開示、使用に展示等に言及する文献「P」国際出願日前で、かつ優先権の主張の基礎となる出願		の日の後に公表された文献 「T」国際出願日又は優先日後に公表された文献であって出願と矛盾するものではなく、発明の原理又は理論の理解のために引用するもの 「X」特に関連のある文献であって、当該文献のみで発明の新規性又は進歩性がないと考えられるもの 「Y」特に関連のある文献であって、当該文献と他の1以上の文献との、当業者にとって自明である組合せによって進歩性がないと考えられるもの 「&」同一パテントファミリー文献				
国際調査を完了した日 26.10.2004		国際調査報告の発送日 16.11.2	0.04			
国際調査機関の名称及びあて先 日本国特許庁(ISA/JP) 郵便番号100-8915		特許庁審査官(権限のある職員) 佐久 敬	4B 3037			
東京	邹千代田区霞が関三丁目 4番 3 号	電話番号 03-3581-1101	内線 3448			

REVISED VERSION

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

VERSION			PCT/JP2	004/014220	
A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER Int.Cl ⁷ A01K67/027, C12N15/09					
According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC					
B. FIELDS SEA					
Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols) Int.Cl ⁷ A01K67/027, C12N15/00-15/90					
	earched other than minimum documentation to the exten				
CA(STN)	ase consulted during the international search (name of d., MEDLINE (STN), BIOSIS (STN), W. E/EMBL/DDBJ/GeneSeq	ata base and, where p PIDS (STN), d	oracticable, search te JSTPLUS FILE	rms used) E (JOIS),	
C. DOCUMENT	S CONSIDERED TO BE RELEVANT				
Category*	Citation of document, with indication, where app	propriate, of the relev	ant passages	Relevant to claim No.	
A	BIN L.H. et al., TIRP, a nove Interleukin-1 receptor (TIR) adapter protein involved in T J.Biol.Chem., 04 July, 2003 (Vol.278, pages 24526 to 24532	domain-conta IR signaling 04.07.03),	aining g	1-5	
A	WO 02/53737 A1 (Asahi Kasei 11 July, 2002 (11.07.02), & US 2003/0143540 A1 & EP	Corp.),		1-5	
Further documents are listed in the continuation of Box C. See patent family annex.					
Special categories of cited documents: "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance "E" earlier application or patent but published on or after the international filing date "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified) "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed Date of the actual completion of the international search		"X" document of pa considered nos step when the d document of pa considered to combined with being obvious t "&" document mem	later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art document member of the same patent family		
26 Octo	ober, 2004 (26.10.04)	16 Nove	mber, 2004	(16.11.04)	
Name and mailing address of the ISA/ Japanese Patent Office		- Annothed Others			
Facsimile No.		Telephone No.			

A. 発明の属する分野の分類(国際特許分類(IPC)) Int. Cl' A01K67/027, C12N15/09						
B. 調査を行	デった分野 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
間査を行った最小限資料(国際特許分類(IPC)) Int. Cl ⁷ A01K67/027, Cl2N15/00-15/90						
最小限資料以外の資料で調査を行った分野に含まれるもの						
国際調査で使用した電子データベース(データベースの名称、調査に使用した用語) CA(STN), MEDLINE(STN), BIOSIS(STN), WPIDS(STN), JSTPLUSファイル(JOIS) Genbank/EMBL/DDBJ/GeneSeq						
	5と認められる文献		明治・ナス			
引用文献の カテゴリー*	引用文献名 及び一部の箇所が関連すると	ときは、その関連する箇所の表示	関連する 請求の範囲の番号			
. A	(TIR) domain-containing adapter protein involved in TIR sign aling J. Biol. Chem., July 4 2003, Vol. 278, p. 24526-24532					
	& US 2003/0143540 A1 & EP 13549	950 A1				
□ C欄の続き	きにも文献が列挙されている。	□ パテントファミリーに関する別	紙を参照。			
* 引用文献のカテゴリー 「A」特に関連のある文献ではなく、一般的技術水準を示すもの 「E」国際出願日前の出願または特許であるが、国際出願日以後に公表されたもの 「L」優先権主張に疑義を提起する文献又は他の文献の発行日若しくは他の特別な理由を確立するために引用する文献(理由を付す) 「O」口頭による開示、使用、展示等に言及する文献「P」国際出願日前で、かつ優先権の主張の基礎となる出願		の日の後に公表された文献 「T」国際出願日又は優先日後に公表された文献であって出願と矛盾するものではなく、発明の原理又は理論の理解のために引用するもの 「X」特に関連のある文献であって、当該文献のみで発明の新規性又は進歩性がないと考えられるもの 「Y」特に関連のある文献であって、当該文献と他の1以上の文献との、当業者にとって自明である組合せによって進歩性がないと考えられるもの 「&」同一パテントファミリー文献				
国際調査を完了した日 26.10.2004		国際調査報告の発送日 16.11.2004				
国際調査機関の名称及びあて先 日本国特許庁(ISA/JP) 郵便番号100-8915 東京都千代田区霞が関三丁目4番3号		特許庁審査官(権限のある職員) 佐久 敬 電話番号 03-3581-1101	内線 3448			